



11 7560

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PORTALAMPARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", a favor de D. Antonio ARTIGAS Masculet, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Numancia, 112.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad viene a referirse a un nuevo tipo de portalámparas, de los que se vienen aplicando a los tubos fluorescentes, que viene a aportar notables y sensibles ventajas de orden funcional y práctico, sobre las diversas realizaciones de portalámparas de tal tipo ejecutados hasta el momento.

5. En efecto, es sabido que hoy en día se ha generalizado el uso de tubos fluorescentes, por las indudables ventajas que comporta sobre las lámparas de incandescencia. También es sabido que dichos tubos fluorescentes, para su actuación, van conectados a sendos portalámparas extremos, debidamente situados en una pantalla adecuada.

10. Actualmente dichos portalámparas, en lo que se refieren a su constitución son o bien en extremo simplificados, con lo que concurren en ellos numerosas averías, o bien son sumamente complejos, en cuyo caso resultan muy costosos en relación con la misión a desarrollar por los mismos. Otro problema que se plantea



en la utilización de los referidos tubos fluorescentes es que al estar los portalámparas referidos situados estáticamente en los extremos correspondientes de la pantalla encargada del soporte de aquellos tubos, hay que recurrir a un dispositivo especial que permita que estos puedan conectarse y soportarse a un tiempo en los referidos portalámparas. Esto hoy en día se logra por unos encajes a bayoneta con una excesiva complicación a base de múltiples pequeños resortes, palancas, etc.

5. El actual Modelo de utilidad viene a dar una nueva realización de portalámparas cuyas características mas originales radican, en primer lugar, en que su constitución específica es muy simple, pero sin embargo al propio tiempo muy resistente, y en segundo lugar, está previsto que dicho portalámparas vaya dotado de un dispositivo especial que le permita ser extensible, con lo que cuando quede aplicado en la pantalla soporte de los tubos fluorescentes, permita la fácil entrada de éstos, sin necesidad de recurrir a mecanismos complejos auxiliares.

10. Para mayor facilidad en las descripciones y su mejor comprensión, nos referiremos a continuación a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, representa un portalámparas para tubos fluorescentes, realizado de conformidad con el presente Modelo.
15. En dicho dibujo, la figura 1 es una sección longitudinal completa del portalámparas en cuestión.

20. Las figuras 2 y 3 se corresponden con sendas secciones transversales del propio portalámparas, según los planos de corte A-A y B-B respectivamente de la figura 1.

25. La figura 4 representa otra sección longitudinal del mismo portalámparas, por el plano de corte C-C de la figura 2.

30. Según tales figuras, el portalámparas para tubos fluorescentes objeto del presente Modelo, está constituido por un



117560

cuerpo -1- dotado de sendas aberturas -2- y -3- de entrada de las clavijas correspondientes extremas del tubo fluorescente, que van a tomar contacto con unas laminillas -4- y -5-, dobladas por sus extremos en forma angular, que reciben contra ellas la presión de unos flejes arqueados correspondientes -6- y -7- que las aprietan, asegurando la sujeción de los cables conductores -8- y -9- situados en las zonas angulares extremas de las mismas y contra los tramos centrales ligeramente arqueados -10- y -11- de ellas que son los que van a tomar contacto con las clavijas referidas, actuando todo ello de un modo elástico sumamente satisfactorio, ya que los flejes mencionados quedan apoyados en unos resaltes internos -12- del propio cuerpo -1-.

Por otra parte, de dicho cuerpo -1- sobresale centralmente un resalte -13- en el que va sujeto uno de los extremos de una laminilla -14- fijada a su vez por su otro extremo, a través de unas patillas correspondientes -15- y -16- al hueco central -17- de una placa -18-, dotada de una aleta angular -19- para fijarse al casquillo -20- envolvente del portalámparas por medio de un simple remache -21-. La mentada placa -18- lleva asimismo un hundido circular -22- encargado de recibir uno de los extremos de un resorte -23-, actuante contra una placa trasera aislante -24- del propio cuerpo -1-, de forma tal que dicho cuerpo -1- puede hacerse deslizar fácilmente por el interior del casquillo envolvente -20-, cuando se desea situar el tubo fluorescente en su posición de servicio.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del portalámparas descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo



de utilidad:

- 1.- Un portalámparas para tubos fluorescentes, caracterizado esencialmente porque cada uno de sus contactos está constituido por una laminilla diametral, dotada de ángulos extremos que abrazan
5. los conductores correspondientes recibiendo un fleje elástico apoyado en resaltes del cuerpo principal del portalámparas actuando contra los propios conductores referidos, así como contra el tramo central ligeramente arqueado de dicha laminilla, que se complementa con un resalte también arqueado del propio cuerpo
10. principal, del cual surge a su vez un bloque central, donde se fija uno de los extremos de una laminilla, anclada por su otro extremo en el orificio central de una placa, dotada de una aleta superior de fijación al casquillo envolvente del portalámparas por un simple remache, y portadora de un hundido circular,
15. de alojamiento de uno de los extremos de un resorte de retorno, que por su otro extremo actúa contra una placa aislante trasera del cuerpo principal anteriormente mentado.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

20.

2.- "UN PORTALAMPARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la



- 5 -

117560

misma.

Barcelona, 11 NOV 1965

P.A. de D. Antonio ARTIGAS Masculet,

